



# Desenvolvimento Web

*Usabilidade na Web*

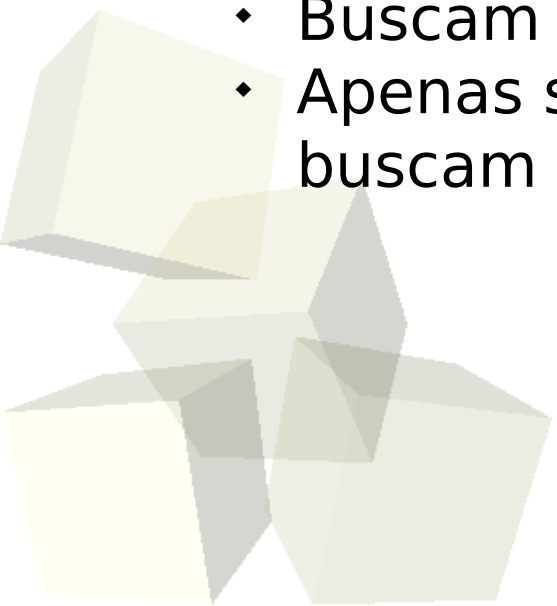
*aula III - Design do conteúdo*

Prof.: Bruno E. G. Gomes  
IFRN





- Um site é visitado pelo seu conteúdo
- O design existe para que as pessoas acessem o conteúdo
- Estudos indicam que o usuário, ao chegar em uma nova página, olham imediatamente para a área de conteúdo principal
  - ◆ Buscam títulos e outras indicações
  - ◆ Apenas se não se interessam pelo conteúdo eles buscam a navegação



- É importante apresentar o conteúdo de forma atraente
- **Seja sucinto**
  - ◆ Escreva metade do que escreveria em uma publicação impressa
- **Vise a facilidade de leitura,**
  - ◆ não exija que usuários leiam blocos de textos longos.  
Use:
    - Parágrafos curtos
    - Subtítulos
    - Listas com marcadores
- **Use hipertexto para segmentar informações longas em várias páginas**

- Ler na tela do computador é mais lento e cansativo que ler em papel
- Características gerais dos usuários
  - ◆ Não desejam ler muito texto na tela
  - ◆ Não gostam de rolar a tela
  - ◆ Em sua maioria, apenas passam os olhos no texto ao invés de ler
- **Cuidado com erros de grafia**
  - ◆ Causam constrangimento para o autor
  - ◆ Diminuem a credibilidade do site
  - ◆ Retardam e tornam confusa a leitura do texto
- **Use editores de texto** (*writer, word, etc.*)
  - ◆ Corrigem erros primários, de concordância, emprego de acento grave, etc.



# Facilidade de leitura

- Ao passar os olhos sobre o texto o usuário:
  - ◆ Escolhe palavras-chave, sentenças e parágrafos de interesse
  - ◆ Pulam partes do texto que não interessam ou não chamam atenção
  - ◆ Pouquíssimos leem palavra por palavra
- **Estruture artigos com 2 ou até 3 níveis de subtítulos**
  - ◆ Título geral da página mais subtítulos e sub-subtítulos
- **Use títulos significativos**
  - ◆ Deve dizer do que se trata a página
- **Listas com marcadores são boas por quebrar o fluxo de blocos de texto**
- **Use destaque e ênfase para fazer com que palavras importantes chamem a atenção do usuário**



# Exemplo – legibilidade ruim

Polícia investiga suposto envolvimento de Lula em casos de corrupção - Notícias - R7 Internacional - Mozilla Firefox

Polícia investiga suposto envolvimento de Lula em casos de corrupção - Notícias - R7 Internacional - Mozilla Firefox

noticias.r7.com/internacional/policia-investiga-suposto-envolvimento-de-lula-em-casos-de-corrupcao-12042013

26 de Agosto de 2013

Internacional

Imagens do dia | Armas químicas na Síria | Conflito Israel-palestino | Tensão no Egito | Fukushima: desastre nuclear

12/4/2013 às 14h58

## Polícia investiga suposto envolvimento de Lula em casos de corrupção

Recomendar 0 Tweet 0 +1 0 Pin it

Texto: -A +A

**EFE:**

Brasília, 12 abr (EFE).- A Polícia Federal confirmou nesta sexta-feira que abriu uma nova investigação para verificar o suposto envolvimento do ex-presidente Luiz Inácio Lula da Silva em casos de corrupção pelos quais já foram condenadas à prisão 25 pessoas, entre empresários e políticos. A investigação foi iniciada por conta de um pedido feito há dez dias pelo Ministério Público e se refere, concretamente, a supostos acordos feitos por Lula com a empresa Portugal Telecom a fim de obter financiamento para suas campanhas e as do Partido dos Trabalhadores (PT). A polícia tentará determinar a veracidade de denúncias formuladas pelo publicitário Marcos Valério Fernandes, condenado a 40 anos de prisão por responsabilidade em escândalos ocorridos entre 2002 e 2005 e julgado no passado pela Suprema Corte. De acordo com uma denúncia feita por Marcos Valério após ser condenado por esses fatos, Lula foi pessoalmente negociar com o então presidente da Portugal Telecom, Miguel Horta, que teria doado R\$ 7 milhões ao partido governante. O assunto foi investigado no chamado "juízo do século", que condenou à prisão ex-ministros do Governo Lula, dirigentes do PT e empresários vinculados ao partido, mas apesar do processo durar quase sete anos, não foi encontrado o elo entre a Portugal Telecom e os escândalos. Também não foram encontradas provas suficientes para envolver Lula no caso, que sequer foi incluído entre os acusados, apesar de Marcos Valério sustentar que o ex-mandatário estava sabendo dos casos de corrupção e obtendo "lucros pessoais". As novas denúncias de Marcos Valério foram feitas em setembro e o Ministério Público optou por pedir à Polícia Federal que inicie uma nova investigação sobre a responsabilidade de Lula no caso. A própria polícia explicou que esta investigação terá um prazo inicial de 30 dias, que pode ser ampliado mediante autorização da justiça. A investigação começa às vésperas da publicação das sentenças do "juízo do século", um trâmite que se prevê que a Corte Suprema completará na próxima semana. Após a publicação oficial das sentenças ditadas no ano passado, as defesas dos 25 réus terão um prazo de cinco dias para apresentar suas últimas alegações. As apelações serão analisadas pela corte, que nessa última e definitiva análise pode ajustar algumas penas, que é previsto que sejam executadas antes de julho. Entre os 25 condenados, figuram importantes dirigentes do PT, como o ex-ministro José Dirceu, o atual deputado e presidente do partido na época José Genoino e o então tesoureiro dessa formação Delúbio Soares, que durante décadas foram parte do entorno político mais próximo a Lula. O escritório de imprensa do ex-presidente informou que Lula não se pronunciará sobre a nova investigação, entre outras razões porque ainda não foi notificado oficialmente. EFE ed/ff

Copyright Efe - Todos os direitos de reprodução e representação são reservados para a Agência Efe

Publicidade

beatsaudio.  **10X R\$ 219,90** Ultrabook™ HP Envy 4-1130br 

Ultraleve, Ultrafino, Ultrarrápido. **Compre agora** 

Publicidade

Adivinhe o preço deste relógio! 

R\$12.99

Frete Grátis  
Mais de 10,000 Estilos

Compre Já 

Oferta termina em: 19:43:47:6

 MinInTheBox.com

Fotos ■ Mais fotos



É carnaval em Londres: britânicos festejam nas ruas de Notting Hill





# Exemplo – legibilidade melhor

Ministério Público no DF quer apurar envolvimento de Lula no mensalão - Notícias - R7 Brasil - Mozilla Firefox

noticias.r7.com/brasil/ministerio-publico-no-df-quer-apurar-envolvimento-de-lula-no-mensalao-06042013

5/4/2013 às 20h30 (Atualizado em 5/4/2013 às 20h51)

## Ministério Público no DF quer apurar envolvimento de Lula no mensalão

PF pode abrir inquérito para investigar a participação do ex-presidente no esquema

Recomendar 58 Tweet 0 +1 0 Pin it

Texto: -A +A

Carolina Martins, do R7, em Brasília



O ex-presidente Lula deve ser investigado pela PF (Polícia Federal) pela sua suposta participação no esquema do mensalão.

Nesta sexta-feira (5), o MPF-DF (Ministério Público Federal no Distrito Federal) solicitou que a PF abra um inquérito para apurar a participação de Lula no esquema de pagamento de propina durante seu primeiro mandato.

**Leia mais notícias no R7**

**Gurgel decide enviar acusações de Valério a Lula para apuração em Minas Gerais**

**Depoimento de Valério sobre Lula volta para Brasília**

PF vai apurar se Lula pagou despesas com dinheiro do mensalão  
Márcio Fernandes/26.03.2013/Estadão Conteúdo

O pedido foi motivado pelo depoimento que o empresário Marcos Valério, condenado a mais de 40 anos de prisão no julgamento do mensalão, realizado no ano passado pelo STF (Supremo Tribunal Federal), prestou à PGR (Procuradoria Geral da República) em 2012.

Durante o julgamento do mensalão, Valério procurou o Ministério Público para dar depoimento com novas informações sobre o esquema. Ele disse que o ex-presidente Lula sabia e se beneficiava da compra de votos instalada no Congresso Nacional.

Valério afirmou que foram repassados US\$ 7 milhões ao PT (Partido dos Trabalhadores) pela fornecedora da Portugal Telecom em Macau (China), por meio de contas bancárias no exterior. Segundo o empresário, parte do dinheiro teria

de R\$ 109,89 por: R\$ 89,90 **COMPRE JÁ!**

**NETFARMAN Beautiful**



### Fotos

Mais fotos



**Dilma motoqueira: veja outras personalidades da política que gostam de uma aventura**



**COLEÇÃO DE BAFÕES**

**Barbosa já xingou jornalista, brigou com ministros e deixou Dilma no vácuo**



Podê o Preço ser Ainda Mais Baixo? Clique Aqui Para Saber a Resposta!

MiniInTheBox.com



# Divisão da página em partes

- Divida as informações em partes coerentes
  - ◆ Cada uma se concentrando em um assunto
  - ◆ Leitores selecionam tópicos de interesse e fazem o download apenas dessas páginas
- Princípio da “pirâmide invertida”:
  - ◆ Comece com uma pequena conclusão de modo que o leitor possa obter o cerne da página
  - ◆ Em seguida, nos parágrafos posteriores, acrescente os detalhes do texto
  - ◆ Assim, mesmo que o leitor não vá até o fim, ele terá lido informações importantes
- **Garanta que os links mais importantes estejam visíveis sem a necessidade de rolar a tela**
  - ◆ Evite páginas de navegação com rolagem

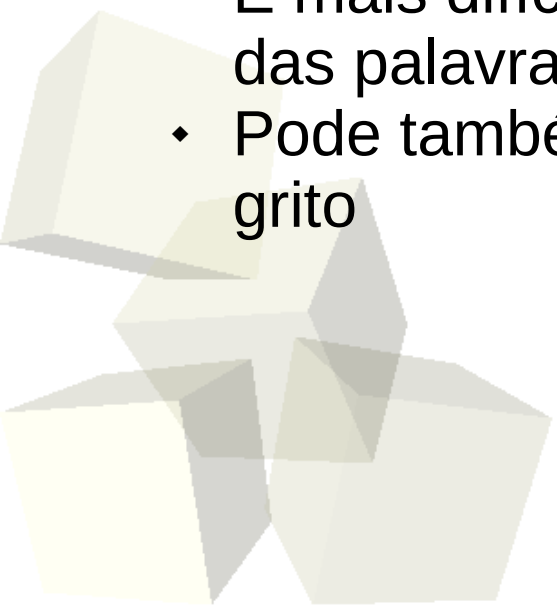


- O título tem que ser autônomo e fazer sentido quando o resto do conteúdo não estiver disponível
  - ◆ Ex.: em uma lista de resultados de busca
- Escreva sem trocadilhos e com linguagem simples
- Evite gracejos que levem o usuário a clicar para descobrir do que se trata o artigo
- Evite os artigos quando especificar o assunto em um e-mail ou título de página
  - ◆ Melhor para classificar texto em listas por ordem alfabética
- Faça com que a primeira palavra seja importante
  - ◆ Melhor posicionamento em listas e maior facilidade de leitura
  - ◆ Comece com o nome da empresa, pessoa ou conceito discutido

- Use cores com alto contraste entre o texto e plano de fundo
  - ◆ Legibilidade ótima (texto positivo) : texto preto em plano de fundo branco
  - ◆ Legibilidade sobre com texto mais claro sobre fundo mais escuro
  - ◆ Evite pouco contraste: ex.: texto rosa em fundo verde
- Use plano de fundo de cores lisas ou padrões sutis
  - ◆ Elementos gráficos ao fundo diminuem a capacidade de leitura
- Use fontes de tamanho suficiente para que as pessoas possam ler o texto
  - ◆ Fontes muito pequenas apenas em rodapés e outras situações excepcionais
- Faça com que o texto fique parado



- **Justifique o texto à esquerda**
  - ♦ É mais natural percorrer a página da esquerda para a direita
  - ♦ Justifique de forma centralizada ou à direita um pedaço do texto que se queira destacar
  
- **Evite o uso de MAIÚSCULA PARA TEXTO**
  - ♦ É mais lento de ler
  - ♦ É mais difícil para o olho humano reconhecer a forma das palavras
  - ♦ Pode também ser interpretado como agressão, como um grito





- Minimize o número de imagens
- Caso necessário, exiba apenas pequenas imagens
  - ♦ p.ex.: a imagem da capa de um livro
  - ♦ Diminua a imagem em um programa de edição e não através de html/css
- Coloque mais imagens em páginas secundárias
  - ♦ p.ex: em uma página que fala em detalhes sobre um produto. Nesse caso, pode ter várias fotos do produto





- Conteúdo é o foco da atenção do usuário da Web
  - ◆ É a razão dos usuários se conectarem
  - ◆ É a primeira coisa que olham em uma página
  
- Usabilidade passa por
  - ◆ Conteúdo de qualidade
  - ◆ Boa navegabilidade do site
  
- Conteúdo de qualidade
  - ◆ O que tenho a ganhar?
  - ◆ Como isso ajuda a resolver o meu problema?

